

USŁUGI PROJEKTOWE „KOŁODZIEJSKA -DERBIS”
UL. WYSZYŃSKIEGO 75/9;
44-300 WODZISŁAW ŚL.

TEL. 32 721 89 47, kom. 601 165 687
e-mail: zderbis@gmail.com
NIP 647-256-51-78 REGON 242848518

Przedmiar robót na zad. pn.
**Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku
szkoły wraz z przebudową oświetlenia przy Zespole Placówek
Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych
w Wodzisławiu Śl.
Branża drogowa**

Zespół projektowy:

PROJEKTANT: branża drogowa	MGR INŻ. MARIA KOŁODZIEJSKA	uprawnienia specjalność konstrukcyjno- inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych nr 268/85 z dnia 18.7.1985 r.	mgr inż. Maria Kołodziejska SLK/BD/3495/01 uprawnienia konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg nr ewid. 268/85 z dnia 18.07.1985 r.
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: branża drogowa	MGR INŻ. ROMAN LISIECKI	uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010 r.	mgr inż. Roman Lisiecki uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń SLK/3314/POOD/10 z dnia 16.12.2010 r.
OPRACOWANIE:	ZBIGNIEW DERBIS		Zbigniew Derbis uprawnienia specjalność kanalizacyjna i wodociągowa nr ewid. 187/85 z dnia 11.VI.1985

- 1.Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 2.Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
- 3.Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 4.Kod CPV 45342000- 6 Wznoszenie ogrodzeń

Adres obiektu budowlanego:

ul. Kopernika 71
44-300 Wodzisław Śl.

Nazwa i adres Zamawiającego:

Powiat Wodzisławski ul. Bogumińska 2; 44-300 Wodzisław Śl.
Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych
ul. Kopernika 71
44-300 Wodzisław Śl.

data wykonania: 20 marca 2018 r.

Przedmiar robót

**Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku szkoły wraz z przebudową oświetlenia przy Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śl.
Branża drogowa**

Adres obiektu budowlanego:

ul. Kopernika 71

44-300 Wodzisław Śl.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250205-02-050	Rozebranie wiat stalowych o konstrukcji rozbiegającej-przenośnej pokryte blachą D-01.02.04 CPV:45111200-0	m2	19,52
1. 6,10*3,20				19,52
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111306-02-020	Demontaż ogrodzenia z kształtowników stalowych. Analogia. D-01.02.04 CPV:45111200-0	szt	19,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110818-08-020	Rozebranie słupków ogrodzeniowych o średnicy 70 mm oraz o wym. 110x120 mm. Analogia. D-01.02.04 CPV:45111200-0	szt	22,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040302-01-060	Rozebranie betonowych cokołów ogrodzenia o (wysokości) do 70 cm D-01.02.04 CPV:45111200-0	m3	1,75
1. 0,12*0,30*48,50				1,75
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej D-01.02.04 CPV:45111200-0	m	15,65
1. 149,00*0,15*0,30				6,71
2. 8,94				8,94
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki D-01.02.04 CPV:45111200-0	m3	8,94
1. 149,00*0,06				8,94
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110814-01-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04 CPV:45111200-0	m	76,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31E0815-03-050	Rozebranie chodników, brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej. Analogia. D-01.02.04 CPV:45111200-0	m2	111,75
1. 48,50*1,50				72,75

1	2	3	4	5
	2. 6,50*6,00			39,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310815-01-050	Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04 CPV:45111200-0	m2	270,00
	1. 12,00*6,00			72,00
	2. 33,00*6,00			198,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm D-01.02.04 CPV:45111200-0	m2	529,36
	1. (7,7+13,20)*0,5*3,55			37,10
	2. (13,20+13,60)*0,5*20,00			268,00
	3. (13,20+13,75)*0,5*13,40- (13,00+4,50)*0,5*3,50			149,94
	4. 18,35*4,05			74,32
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm D-01.02.04 CPV:45111200-0	m2	529,36
12	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100103-0170-190	Przewóz na odległość do miejsca składowania wraz z kosztami składowania samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0t materiałów sztukowych elementy ogrodzenia oraz wiaty. Załadowanie i wyładowanie ręczne. Nawierzchnia kat.I-III D-01.02.04 CPV:45111200-0	kurs	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztami składowania D-01.02.04 CPV:45111200-0	m3	60,17
	1. 149,00*0,30*0,15			6,71
	2. 8,94			8,94
	3. 76,00*0,20*0,06			0,91
	4. 111,75*0,08			8,94
	5. 270,00*0,05			13,50
	6. 529,36*0,04			21,17

2. ROBOTY DROGOWE

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryta zatoki postojowej. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV D-01.02.04 CPV:45233140-2	m2	175,95
	1. 51,00*3,45			175,95

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryta zatoki postojowej. Dodatek za każde dalsze 5 cm, dodatek za dodatkową głębokość koryta 30 cm. Kategoria gruntu I-IV D-01.02.04 CPV:45233140-2	m2	175,95
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie zatoki. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm D-04.02.01 CPV:45233140-2	m2	175,95
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie zatoki. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkowa grubość warstwy 10 cm. D-04.02.01 CPV:45233140-2	m2	175,95
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110204-03-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego, wykonana ręcznie, warstwa dolna . Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm D-04.04.00 CPV:45233140-2	m2	151,20
1. 50,40*3,00				151,20
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110204-04-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego, wykonana ręcznie, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkowa grubość podbudowy 8 cm D-04.04.00 CPV:45233140-2	m2	151,20
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110204-05-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego, wykonana ręcznie, warstwa górna . Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm D-04.04.00 CPV:45233140-2	m2	151,20
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm D-05.03.23a CPV:45233140-2	m2	151,20
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 10 cm układanej na uprzednio przygotowanej podsypce. D-05.03.23a CPV:45233200-1	m2	151,20
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej D - 08.01.01 CPV:45233140-2	m	56,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej D - 08.01.01 CPV:45233140-2	m	151,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki najazdowe i zwykłe . D - 08.01.01 CPV:45233140-2	m3	13,59
1. $(0,15*0,35+0,15*0,25)*151,00$				13,59
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV D - 02.00.00 D-04.01.01 CPV:45233140-2	m2	140,66
1. $1,50*55,50$				83,25
2. $1,60*23,00$				36,80
3. $6,28*7,00/400*162,12-(5,00+1,30)*0,5*2,10$				11,20
4. $5,70*1,65$				9,41
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm, dodatek za dodatkową głębokość koryta 20 cm. Kategoria gruntu I-IV D - 02.00.00 D-04.01.01 CPV:45233140-2	m2	140,66
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie chodników. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm D-04.02.01 CPV:45233140-2	m2	140,66
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie chodników. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkowa grubość warstwy 5 cm D-04.02.01 CPV:45233140-2	m2	140,66
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110204-05-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego, wykonana ręcznie, warstwa górna . Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm D-04.04.00 CPV:45233140-2	m2	140,66
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110204-06-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego, wykonana ręcznie. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm, dodatek za dodatkową grubość warstwy 3 cm D-04.04.00 CPV:45233140-2	m2	140,66
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm D-05.03.23a CPV:45233140-2	m2	140,66
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej D-05.03.23a CPV:45233200-1	m2	140,66

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową D-05.03.23a CPV:45233140-2	m	107,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej D-05.03.23a CPV:45233200-1	m2	270,27
1. 12,30*5,30				65,19
2. 33,10*6,80-16,00*1,25				205,08
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni . Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV D - 02.00.00 D-04.01.01 CPV:45233140-2	m2	529,36
1. (7,7+13,20)*0,5*3,55				37,10
2. (13,20+13,60)*0,5*20,00				268,00
3. (13,20+13,75)*0,5*13,40- (13,00+4,50)*0,5*3,50				149,94
4. 18,35*4,05				74,32
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110107-02-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm D-04.04.00 CPV:45233140-2	m3	75,38
1. 502,55*0,15				75,38
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-07-050	Dwukrotne skropienie nawierzchni drogowych asfaltem. D-04.03.01 CPV:45233200-1	m2	502,55
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm D – 05.03.05b CPV:45233200-1	m2	502,55
1. (7,40+12,60)*0,5*3,55				35,50
2. (12,60+13,00)*0,5*20,00				256,00
3. (13,00+13,15)*0,5*12,80- (13,00+4,50)*0,5*3,50				136,74
4. 18,35*4,05				74,32
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm D – 05.03.05a CPV:45233200-1	m2	502,55

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm D – 05.03.05a CPV:45233200-1	m2	502,55
3. WZNOSZENIE OGRODZEŃ				
42	wg nakładów rzeczowych KALKULACJA WŁASNA-050	Ogrodzenia panelowe. Ogrodzenie z paneli pomiędzy słupkami wraz z cokołami. Panel malowany proszkowo kolor czarny o średnicy pręta 6 mm ,słupek o wym. 4x6x2500 cm D - 09.00.00 CPV:45342000-6	m2	74,97
1. 49,00*1,53				74,97
43	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Montaż furtki panelowej D - 09.00.00 CPV:45342000-6	szt	3,00
4. ROBOTY DROGOWE				
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych D.03.02.01a CPV:45233140-2	szt	3,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych D.03.02.01a CPV:45233140-2	szt	1,00